

Mit Sicherheit von Berghaus!



Fachbetrieb und Mitglied im
Verein für Verkehrstechnik
und Verkehrssicherung e.V.

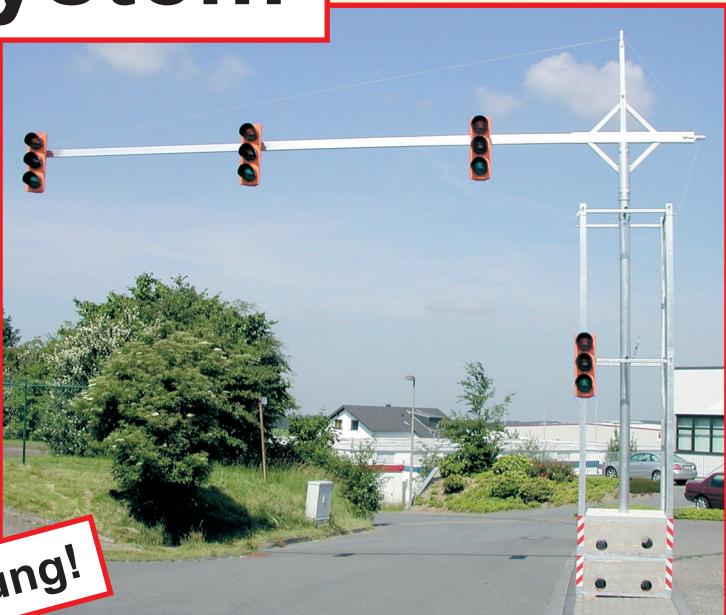


Aluminium-Aufstellsystem

Universelles mobiles Aufstellsystem, einzusetzen als:

- Signalmast mit Ausleger
- Kabelüberspannung
- stabile Schilderbrücke
- standsicherer Lichtmast
- Aufsteller für Bauhinweis-schilder und Großbeschil-derungen, uvm.

Schnell auf- und abzubauen;
Einfaches Handling;
Baukasten-Prinzip;



Mit Statik-Prüfung!

Modulare Aluminium-Gittermast-Konstruktion mit Ausleger in unterschiedlichen Längen für bis zu drei Hochsignale

Das universelle Aluminium-Aufstell-System ermöglicht das schnelle und standsichere Aufstellen von Ampel-Signalmasten mit Auslegern von bis zu 8,70 m, dient zur Kabelüberspannung in bis zu acht Meter Höhe, eignet sich als Lichtmast und sorgt auch für das einfache Errichten von Bauhinweisschildern sowie Umleitungs-, Veranstaltungs- und Großbeschilderungen.

Durch die Kombination von Standard-Elementen können mit einem Grundsystem die unterschiedlichsten Anwendungen immer wieder neu aus den selben Bausteinen realisiert werden.

Schnell und unkompliziert lässt sich in Minuten ein effektives Betonfundament – bei einem Platzbedarf von weniger als 1,5 m² Grundfläche – für unterschiedlichste Einsatzbereiche aufstellen. Berechnungen der Statik liegen für viele Anwendungen vor: so z. B. zur Kabelüberspannung für weite Strecken, Aufstellung von temporären Ampelmasten und Hochsignalen oder zur standfesten Errichtung verschiedener Schilderformate (Beispiele siehe Rückseite).

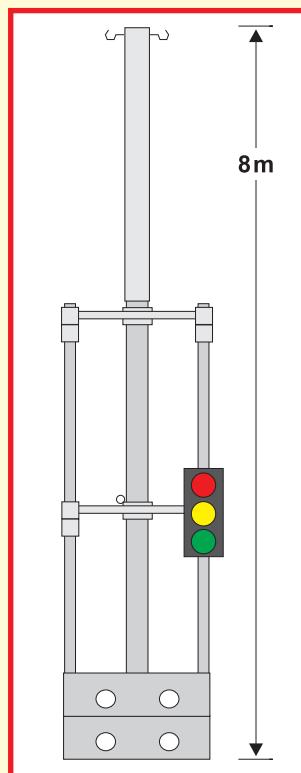


Sicheres Aufstellen von Bauhinweisschildern und Großbeschilderungen im Baukastenprinzip.



Durch die Transportöffnungen lassen sich die Betonsockel direkt mit dem LKW-Ladekran oder mit dem Stapler auf der Baustelle platzieren.

Universelle mobile Aufstellvorrichtung für Ampeln und Kabel



Sehr häufig werden bei größeren mobilen Ampelanlagen Steuerleitungen (Steuergerätetechnik mit zentraler Versorgung) oder bei großflächigen Baumaßnahmen weite Kabelüberspannungen für zum Beispiel Spannungszuleitungen benötigt oder es muss eine größere Anzahl von Leitungen über Fahrbahnen geführt werden. Speziell für diese Anwendungen haben wir neue Komponenten für unseren Großmast konstruiert

Übersichtstabelle für maximale Spannweiten von Kabeln am 8 m hohen Großgittermast mit zwei Betonsockeln bei Eis- und Schneelast

Kabelanzahl $5 \times 1,5 \text{ mm}^2$	Maximale Kabelspannweite / Kabellänge
8	25 m
10	22 m
12	22 m
14	20 m
16	19 m

und die entsprechende Statik erstellen lassen. Mit seiner Höhe von acht Meter überragt der neue Großmast deutlich alle bisherigen Aufstell-Systeme und basiert trotzdem auf dem bewährten Berghaus-Baukastenprinzip. Die jeweils 1,5 t schweren Betonsockel (auf einer Grundfläche von nur $1,5 \text{ m}^2$) sorgen für einen äußerst sicheren Stand.

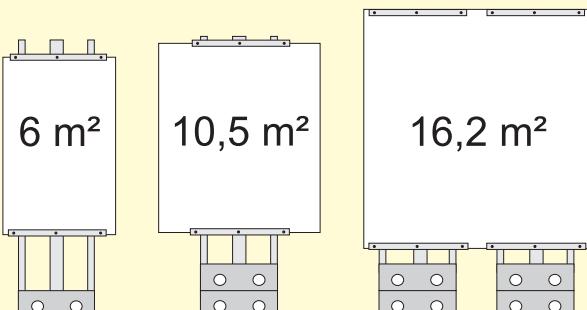
In luftiger Höhe von acht Meter können selbst bei Schnee- und Eislast bis zu 16 Kabel (PUR-Leitung) mit einem Durchmesser von $5 \times 1,5 \text{ mm}^2$ geführt werden. Bei einer Kabelanzahl von acht Kabeln liegen die Spannweiten bei 25 Meter Entfernung. Erhöht man die Anzahl der Kabel sogar auf 16, so lassen sich immerhin noch Mastabstände von 19 m realisieren (siehe Tabelle links).

Einheitliche Komponenten zur universellen Schilderaufstellung



Mit denselben Komponenten haben Sie viele Möglichkeiten zur immer wieder neuen standsicheren Aufstellung von Großschildern unterschiedlicher Größe und Aufbauhöhe (Boden- bzw. Kopffreiheit).

Schildgröße (H x B)	Aufbauhöhe	Betonsockel
3.000 x 5.000 mm	2.000 mm	2 x 2 Stück
4.500 x 3.600 mm	2.500 mm	2 x 2 Stück
4.000 x 3.000 mm	2.000 mm	2 x 2 Stück
3.500 x 3.000 mm	2.200 mm	2 Stück
2.000 x 3.000 mm	2.000 mm	1 Stück
3.000 x 2.000 mm	2.200 mm	2 Stück
2.500 x 1.500 mm	2.200 mm	1 Stück



Aufbaubeispiele laut Statik (nicht maßstabsgerecht)